Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination CHERN LIN ET AL. 10/750,755 Examiner Art Unit 1742 Daniel J. Jenkins (Through numeral) Cancelled Non-Elected Rejected **Appeal** N A 0 **Allowed** Restricted Objected Interference Claim Date Claim Date Claim Date

Eu     Eg     Eu     Eg     Eg<	Cla	aim	Date							Claim		Date					C	aim	Date							_				
102	Final	Original	١.		-							The second	Final	Original							Final	Original								
2		1	7	1	П	Т		П	П			**		51								101								ヿ
S		2	П	Т	T	Τ	1		П	П		13						$\neg \neg$						丁	T	╅	T			ヿ
4     1     54     106     106     106     106     106     106     106     107     106     107     108     109     109     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     100     110     1110     1110     1110     1110     1111     111 <td><b>—</b></td> <td></td> <td>H</td> <td><math>\top</math></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>t</td> <td>П</td> <td><math>\neg</math></td> <td>╗</td> <td>Ť</td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>1 1</td> <td>1-1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>十</td> <td>1</td> <td>t</td> <td>Н</td> <td></td> <td>┥.</td>	<b>—</b>		H	$\top$	1	1	1	t	П	$\neg$	╗	Ť			$\vdash$	$\vdash$	1 1	1-1					_	$\dashv$	十	1	t	Н		┥.
5	<b></b>		Н	╁	╁╴	╁	╁╴	+	Н	$\vdash$	$\dashv$				$\vdash$	-	++	+	_				$\dashv$	+	+		╁╌	Н		$\dashv$
6	<b></b>		Н	╁	╁	╁╌	╁	╁	Н	$\dashv$	$\dashv$	٠				$\vdash$	+	+-1					$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
7     107     107     107     108     109     108     109	<b>-</b>		Н	┿	╁	╁	╁	╁	Н	$\vdash$	$\dashv$						+-						$\dashv$	+	+		╁	$\vdash$	-	
S	-		Н	╀	╄	╀	╄	╄	Н	$\vdash$		M4.		20	$\vdash$		1	+	_	A.		106	_		+		-	$\vdash$	-	-
9   10   60   110   111	$\vdash$		Н	+	╀	╀	_	╀	$\vdash$	$\vdash \vdash$						4	++						-	_	+	_	╄	<del>-</del> -	-	
10	<u> </u>		Ц	+	╄	╄-	╄-	↓	$\sqcup$	${} \mapsto$	4	4 .				_	++	+				108	_	_	4		╄	$\sqcup$	_	_
11	L		Ц	<u> </u>	┖	┺		↓		_	_	3. 4					$\perp \perp$	$\bot$		1.0		109			4			Ш	$\perp$	_
12	L		Ц	<u>_</u>	_	┺	┸	_	Ш		_	1 2					$\perp \perp$	$\perp \perp$		0.00					$\perp$		上	Ш		
13			Ц		_							3 68					<u> </u>			1. 1		111								
13			П	Τ		Г			[ - ]					62								112		Т						7
14		13	П			Т			П			ď		63				$\neg \neg$												$\neg$
15			Ħ	1	T	T	1	T				Ø		64		$\neg \vdash$	1		$\neg$				一	_	十			$\Box$	_	$\neg$
16			H	$\top$	t	$\vdash$	T		Н							$\neg$	+	+	+		-	115	$\neg$	-	+	$\top$	t	Н	_	$\dashv$
17			H	+	$t^-$	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	ding a			$\vdash$	$\vdash$	++	+		3			$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
18     68     118     119     119     119     119     119     120     119     120     120     121     121     121     121     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     129     129     130     130     130     130     130     131     131     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139	$\vdash$		Н	╁	┢	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	W		67		+	++	+					-	+	┿		╁	Н	$\dashv$	$\dashv$
19	$\vdash$		Н	+	+	╁	+-	┼	$\vdash$			2. 5					╁┼						$\rightarrow$	+	+		┼	$\vdash$	$\dashv$	
120	<u> </u>		Н	╀	╄	╀	+	₩.			$\dashv$	94				_	4	+					$\rightarrow$	-	4	_			-	_
120	L	19	Ц	┶	_	╄		↓	$\sqcup$		_						$\bot \bot$								4		丄			_
121	<u> </u>		Ц	L	<u> </u>			1_	Ш			7					$\perp \perp$	$\perp$				120			$\perp$					
23     73     123     124     124     124     125     125     125     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134			Ш	$\boldsymbol{V}$			]							71					1	42°		121			Т				П	7
23     123     124     124     124     125     125     125     125     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     133		22	V	1	П	П	П	П	П	П				72				T	$\neg \vdash$			122		$\neg$	T	$\neg$	П	П	T	
24     124     124     124     125     125     126     125     126     126     126     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     139     140     140     140     141     141     142     142     142     142     142     142     143     143     144     144     144     144     145     145     146     146		23		Т	Τ	1	Т	1	П					73				$\top$		IJ		123	一	$\top$	十	丁				$\neg$
25     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     130     133				†	T	1	1			$\neg$				74		$\neg$	1 1	+		7		124		_	+		1	1		$\dashv$
26     76     126     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     143     143     143     144     144     144     144     145     145     146     147     147     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149	-	25		╁	1	†	1	-	1		$\dashv$	1					<del>† †</del>	+	$\dashv$	47.			_	_	+	+	╫	╁─┤	$\dashv$	$\dashv$
27     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144			-	+	+	╁╴	+	┼┈		-	ᅱ			76			++-	╅	-			126	-		+	+	╆	╁┤	$\dashv$	$\dashv$
28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   144     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	$\vdash$		_	╁	╁	+	+	┼	Н	$\dashv$	$\dashv$	M			<del></del>		<del>  -</del>	+	+						+	+	⊢	-	-	$\dashv$
29   79   129     30   130   130     31   81   131     32   82   132     83   133   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   148     48   98   148     49   99   149			<u> </u>	╀	╀	╁	╁	-	Н	-	$\dashv$	31				+	++	┿		$\tilde{z}_{\infty}$	<del>,</del>		-		+	-	╀	-	$\dashv$	-
30	$\vdash$	20	_	╀	╀	$\vdash$	+-	├	Н	$\dashv$	$\dashv$	ú.		78			++	+	_	41.		128	$\dashv$	+	+	+	╄	$\sqcup$		_
31   32   33   34   35   33   34   35   36   36   37   38   39   38   39   39   38   39 <td< td=""><td></td><td>29</td><td></td><td>╄</td><td>↓_</td><td>↓_</td><td>_</td><td>ـــــ</td><td>Ш</td><td><math>\Box</math></td><td>ᆚ</td><td>i.c</td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td><math>\perp</math></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td><u> </u></td><td>Ш</td><td><math>\dashv</math></td><td></td></td<>		29		╄	↓_	↓_	_	ـــــ	Ш	$\Box$	ᆚ	i.c			$\Box$		$\perp$	1					_		$\perp$		<u> </u>	Ш	$\dashv$	
33   34   35   34   35   35   35   36   35   36   36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>丄</td><td>丄</td><td>_</td><td>Ш</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td>1.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					_	丄	丄	_	Ш		_							Ш		1.										
33   34   35   34   35   35   35   36   35   36   36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td>ļ.ā</td><td></td><td>81</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>131</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td></td<>					L	_	<u> </u>		Ш			ļ.ā		81								131						L		
33   34   84   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   139   139   139   139   139   140   140   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   148   148   149<				1	L	l	.l							82						43		132	$\neg$	П	Т	Т		П		П
34   35   36   35   36   35   36   37   38   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td>33</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td>١.</td><td></td><td>83</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>133</td><td>Т</td><td>T</td><td>Т</td><td>Т</td><td>T</td><td>П</td><td><math>\neg</math></td><td>ヿ</td></td<>		33					T		П			١.		83								133	Т	T	Т	Т	T	П	$\neg$	ヿ
35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Τ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td><math>\sqcap</math></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>一</td><td>T</td><td><math>\top</math></td><td>1</td><td>Г</td><td>П</td><td><math>\neg</math></td><td>ヿ</td></td<>		34					Τ									$\neg$	$\sqcap$			-			一	T	$\top$	1	Г	П	$\neg$	ヿ
36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td>T</td><td>T</td><td></td><td>T</td><td>Ι-</td><td>П</td><td><math>\Box</math></td><td></td><td>: 1</td><td></td><td>85</td><td>ПП</td><td></td><td>TT</td><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td>135</td><td><math>\neg</math></td><td><math>\top</math></td><td>1</td><td>1-</td><td>T</td><td>┱</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td></td<>			_	T	T		T	Ι-	П	$\Box$		: 1		85	ПП		TT	11				135	$\neg$	$\top$	1	1-	T	┱	$\dashv$	$\dashv$
37   88   137   137   138   138   138   138   139   139   139   139   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   148   148   148   149	$\Box$			T	T	T	†	$\vdash$	$\vdash$	1						_	++	$\dashv \dashv$	_	3			$\dashv$	+	十	+	1	Н	$\dashv$	$\dashv$
38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   99   148   148     49   99   149   149	$\vdash$		_	+	$\vdash$	t	<del> </del>	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			87			<del>                                     </del>	+					$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   148     49   149	$\vdash$			+	╁	╁╌	╁╾	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		•			$\vdash\vdash\vdash$	+	+	╅		: N		120	$\dashv$	+	╫	+	$\vdash$	$\vdash$	-+	$\dashv$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   148     49   149	$\vdash$			╁	$\vdash$	╁	┼	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	,			$\vdash\vdash\vdash$	_	++	╅	+				-	+	+	+	1	$\vdash$	-+	$\dashv$
41   91   141   142   142   142   142   142   142   143   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   147   148   148   148   149	$\vdash$			+-	-	$\vdash$	┼	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$		-		$\vdash$	+	+	+	+			139	-+	-	+	+	$\vdash$	$\sqcup$	+	$\dashv$
42   92   142     43   93   143     44   94   144     95   145     96   146     47   97     48   98     49   148     99   149	$\vdash$		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+-	-	$\vdash \vdash$		ᅴ		$\Box$				$\vdash$	┿					-		4		-	$\sqcup$	4	_
43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   97   147   148     49   99   149   149	$\vdash$			1	$\vdash$	-			$\sqcup$	_							++	+		0.0					1		_	Ш	ᆚ	_
43   44   45   46   47   48   49				<u> </u>	_	1	1	$\vdash$	Щ	$\dashv$					$\sqcup \sqcup \sqcup$	!	oxdot	$\perp \perp$	$\perp$	į,					$\perp$			Ш		
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148				L	L	L		$oxed{oxed}$	Ш									┸		9-7			$\Box$		$\int \int$		L		[	_]
45 95   46 145   47 96   48 97   48 98   49 148		44		$\Box$	Ĺ	L				$_{\bot}$	_]			94								144		T	Т	T		П	T	$\neg$
46 96   47 97   48 98   49 148				Γ	Γ	Γ	Π	Π	П	T		۱ ٔ		95		$\Box$	П	П						T	┰	T	Г	П	丁	ヿ
47 97 147   48 98 148   49 99 149				Π	Π	1	1	Π	П	$\neg$	$\neg$	ı				$\neg$	- -	$\top$	$\neg$			146		$\top$	十	$\top$	1	$\vdash$	$\neg$	$\dashv$
48 98   49 148   99 149	$\Box$		_	T		1	†	$\vdash$	$\forall$	$\dashv$	$\dashv$						++	++	+				$\dashv$	+	+	+-	-		+	$\dashv$
49 99 149 149	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$				$\vdash$	+	++	╅┪	+					+	╁	+	-	$\vdash$	+	$\dashv$
	$\vdash$			+	$\vdash$	╁╌	-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	·		30	+	-	╁╌┼╾	┿				140	-	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$
	$\vdash$			$\vdash$	+-	┼-	╁	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		400		$\dashv$	╁╾╁╾	+	+			149		4	+	+	$\vdash$		-	4
	Ц	50		_	<u> </u>	_	_		Щ			L		100			Щ.,	1 1		ιl		150				$\perp$	L_	لــــا		